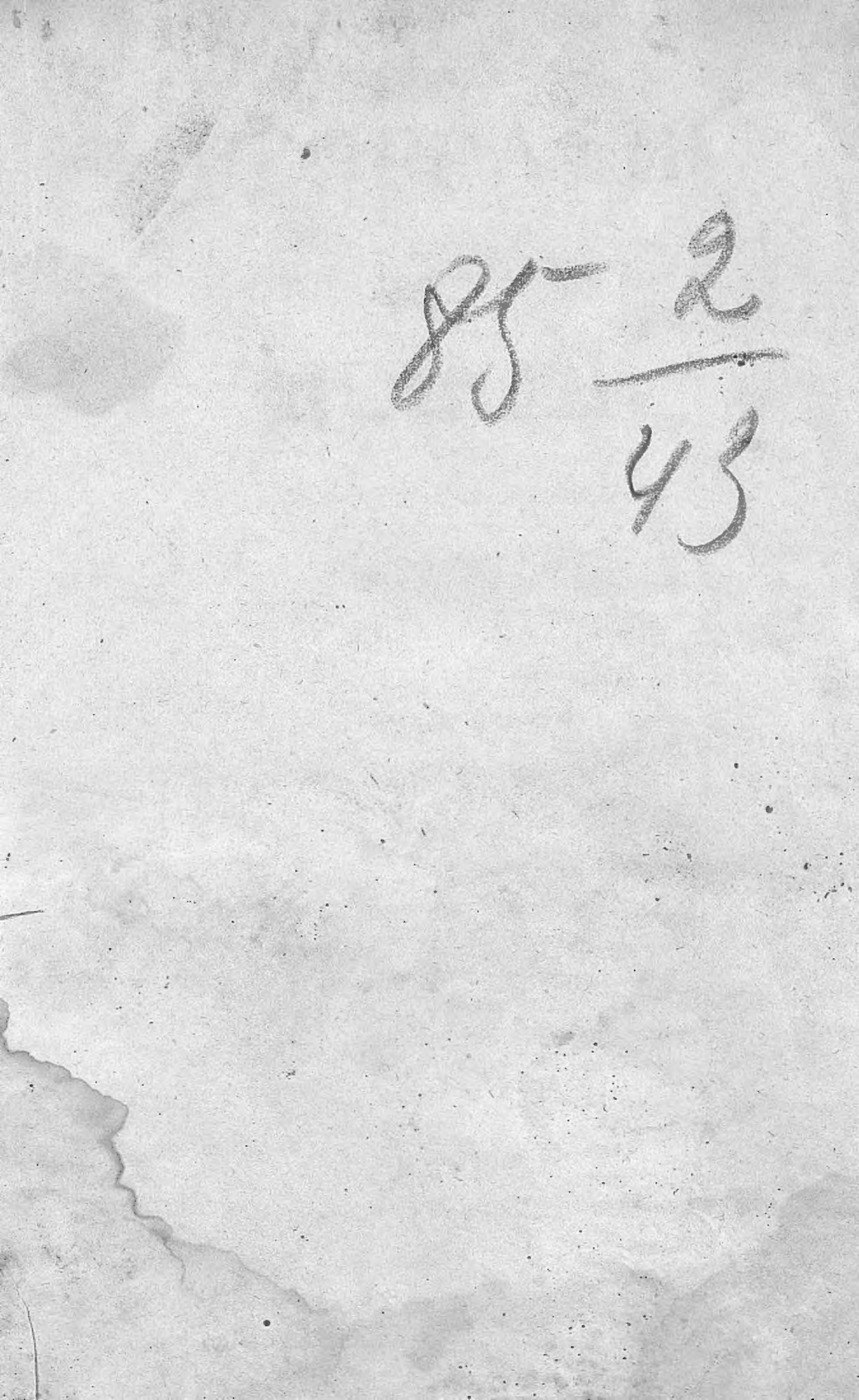

11612



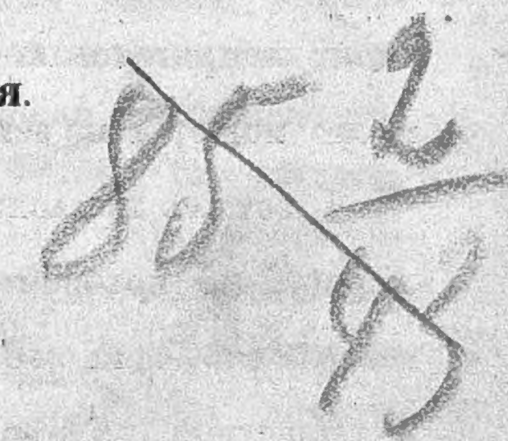
Автор Студиценкий.

ГЕОГРАФІЯ

для

ДѢТЕЙ.

ТЕТРАДЬ ПЕРВАЯ.



ПСКОВЪ,
ВЪ ТИПОГРАФІИ ГУБЕРНСКАГО ПРАВЛЕНІЯ.

1840.

ПЕЧАТАТЬ ПОЗВОЛЯЕТСЯ,

съ тѣмъ, чтобы по отпечатаніи представлено было въ Цензурный Комитетъ узаконенное число экземпляровъ. С. Петербургъ, 18 Февраля 1840 года.

Цензоръ П. Корсаковъ.

УЧЕНИКАМЪ ПСКОВСКОЙ ГИМНАЗІИ

въ знакъ памяти.

Три съ половиною года я посвятилъ развитію вашихъ способностей и старался передать вамъ тѣ познанія, которыя необходимы для вашего возраста. Отъ всего сердца благодарю васъ за вниманіе и успѣхи. Вы знаете, что я больше всего заботился, чтобы вы понимали то, что вамъ преподаютъ и начинали разсуждать о предметахъ доступныхъ для вашего возраста.—Надѣюсь, что вы не увлечетесь стариннымъ мнѣніемъ: *заучивать все наизусть*, и когда достигнете того возраста, въ которомъ сами будете разсуждать, тогда можетъ быть вспомните и обо мнѣ. Ваше чистосердечіе,—откровенность съ которою вы высказывали даже свои недостатки, ручаются мнѣ за вашу ко мнѣ любовь.—Мы общими силами старались достигнуть той цѣли, которую я вамъ указывалъ. Я прощаюсь съ вами навсегда и въ знакъ памяти дарю вамъ какую нибудь сотую долю изъ нашихъ разговоровъ.

Прощайте!

Студитскій.

Дѣти!

Нѣсколько лѣтъ я жилъ въ вашемъ кругу и старался какъ можно ближе познакомиться съ вами. Я чувствовалъ какъ трудно передавать вамъ познанія;— и теперь рѣшился предложить вамъ для чтенія мое путешествіе съ вами по морямъ, и нѣсколько вечеровъ. Можетъ быть въ зимніе вечера вы захотите прочитать мои разговоры съ вами.—И если вамъ понравится и вы охотно будете читать и путешествіе и разговоры; я приготовлю для васъ новое путешествіе ужъ не по морю, а по землѣ.

Я хотѣлъ приложить небольшую карту и означить дорогу, по которой мы ѣхали. Но обстоятельства не позволили; если же будете внимательны къ нашему путешествію, то я постараюсь приготовить и карту и продолженіе нашихъ разговоровъ.—Теперь вы можете взять какую нибудь карту и ѣхать по означеннымъ мѣстамъ. Вамъ только надобно найти Псковъ;—а дальше ужъ не трудно.—Псковъ въ Россіи пониже Петербурга при большомъ озерѣ.

РАЗГОВОРЪ.

Мы живемъ въ городѣ *Псковѣ*. Псковъ построенъ на берегу *рѣки Великой*. Вы замѣчали, что вода въ рѣкѣ течетъ въ одну сторону: весной ледъ быстро несется по теченію рѣки. Правда, лѣтомъ Великая у города не быстра, однако все таки замѣтно теченіе. Бросьте палку и она поплыветъ по теченію, въ одну сторону. Мы пьемъ рѣчную воду и употребляемъ ее въ кушанье. Она не кисла, не солона, ее обыкновенно называютъ *прѣсною водою*.

Вода въ рѣкѣ течетъ какъ будто по жолобу, по ложбинѣ. — Эта ложбина или дно рѣки, по которому течетъ вода, называется *русломъ* рѣки, иначе *ложемъ* рѣки. Рѣка съ двухъ сторонъ ограничивается землею; земля у самой воды называется *берегомъ*. Береговъ два. Псковъ построенъ на берегу рѣки. Какъ же теперь отличить на которомъ берегу? Станемъ лицемъ въ ту сторону, въ которую течетъ рѣка, т. е. по теченію рѣки, тогда одинъ берегъ будетъ на правой рукѣ, а другой на лѣвой. Берегъ по правую сторону называется *правымъ*, а по лѣвую—*лѣвымъ*. Или иначе: по правую

руку *правою сторонею*, а по лѣвую *лѣвою стороною*. *Николинька*. Псковъ на правомъ берегу.

Мы ѣдемъ по рѣкѣ Великой.

Сядемъ въ лодку и поѣдемъ по теченію рѣки. Вы вѣрно ѣзжали въ лодкахъ. Замѣчаете ли, что лодка сама собою подвигается впередъ? Это отъ того, что вода течетъ въ ту сторону, въ которую мы ѣдемъ. Мы ѣдемъ *внизъ* по рѣкѣ. Если мы поѣдемъ въ противную сторону, противъ теченія—тогда мы поѣдемъ *вверхъ* по рѣкѣ. Рѣка течетъ съ высокаго мѣста въ низкое—вотъ отъ чего и называютъ тѣ возвышенныя мѣста, откуда течетъ рѣка—*верьховьемъ* рѣки, а мѣста низкія *низовьемъ* рѣки. Если бы мы поѣхали все вверхъ по рѣкѣ,—ѣхали бы долго, долго,— верстъ сто и больше,—рѣка все становилась бы уже и уже и наконецъ мы доѣхали бы до того мѣста, въ которомъ начинается рѣка;—то мѣсто, откуда выходитъ (истекаетъ) рѣка называется ея *истокомъ*.

Мы ѣдемъ внизъ по теченію рѣки и по самой срединѣ рѣки— по глубокому мѣсту. Самое глубокое мѣсто по всей длинѣ рѣки называется *фарватеромъ*. Мы ѣдемъ по *фарватеру*.— Смотрите, тамъ на право другая рѣка Пскова соединяется съ Великою. Мѣсто, въ которомъ соединяется небольшая рѣка напр. Пскова съ большею напр. съ Великою называется *устьемъ* рѣки, напр. Псковы.—Обыкновенно говорятъ: небольшая рѣка впадаетъ въ большую, а большая рѣка принимаетъ въ себя такую-то рѣку, напр.: Великая Пскову. (Небольшая рѣка для отличія отъ большой называется рѣчкою). Пскова впадаетъ въ Великую съ которой стороны? *Сашинька*. Съ правой.—Много рѣчекъ впа-

даетъ въ большую рѣку. Эти рѣчки и рѣки, которыя впадаютъ въ другія большія рѣки называются *прито-ками.* Можно также назвать большую рѣку впадающую въ море *главною рѣкою;* а рѣки, которыя впадаютъ въ нее *побочными,* т. е. рѣками впадающими съ *боковъ*— съ правой, или съ лѣвой стороны.

Мы выходимъ на берегъ.

Посмотрите съ берега течетъ чистая вода. Сойдемте посмотрѣть откуда она течетъ. *Николинька.* Вотъ откуда! *Сашинька.* Вода бьетъ изъ земли.—Это называется *клю-чемъ.* По берегу много ключей и всѣ они текутъ въ рѣку Великую. Видите, что вода течетъ изъ трещины въ пли-тѣ.—Отъ чего же вода бьетъ вверхъ изъ земли, а мы зна-емъ, что вода всегда течетъ съ высокаго мѣста въ низкое?— Возьмите трубочку загнутую, у которой одинъ конецъ больше другаго (см. фиг. № 1-й). Когда вы нальете воды до А, т. е. до того мѣста, гдѣ оканчивается другой конецъ, то вода не потечетъ; но если будете наливать больше, вода будетъ выходить вверхъ и послѣ разсыпаться. Въ землѣ есть такія же трубочки—онѣ шире и не во всѣхъ мѣ-стахъ одинаковой ширины. Точно также вода течетъ съ высокаго мѣста съ какой нибудь горы внутри зем-ли и наконецъ отъ давленія вырывается наружу и бьетъ вверхъ.—Мы можемъ сдѣлать сами ключъ. Съ ка-кого нибудь высокаго мѣста проведемъ трубу въ зем-лю, загнемъ ее въ землѣ и другой конецъ выведемъ наружу. Съ верху будемъ лить воду, тогда она поте-четъ изъ другаго конца, будетъ бить вверхъ. Если въ верхній конецъ будетъ входить очень много воды, то изъ нижняго конца вода будетъ бить на аршинъ и больше. Такіе искуственные ключи называются *фон-*

танами. Во Псковѣ нѣтъ фонтановъ. Въ другихъ городахъ дѣлаютъ ихъ въ садахъ.—Въ иныхъ мѣстахъ много ключей; вода изъ одного ключа течетъ и соединяется съ водою изъ другаго, изъ третьяго и т. д. Тогда изъ этихъ ключей вода течетъ довольно далеко— и это называется *ручьемъ*, а маленькій ручей—*ручейкомъ.* Нѣсколько ручьевъ соединяется и составляютъ рѣчку. Изъ соединенія ручьевъ и рѣчекъ составляется *рѣка.* Попробуйте воды въ этомъ ключѣ, такая ли какъ въ рѣкѣ? *Николинька.* Нѣтъ. Эта холоднѣе.—А вкусомъ? *Ник.* Какъ будто въ ней лежало желѣзо. *Саш.* А въ этомъ—*известь.* Известковая вода.

Теперь сядемъ въ лодку, поставимъ *парусъ*, вѣтеръ попутный, т. е. дуетъ съ той стороны откуда мы ѣдемъ и поговоримъ объ ключахъ.— Въ нѣкоторыхъ ключахъ растворены частички желѣза и потому ихъ называютъ *желѣзистыми*; въ другихъ частички купороса—*купоросными.* Въ иныхъ частички сѣры *сѣрными.* Въ другихъ много соли и потому называютъ *соляными* ключами. Желѣзо, купоросъ, сѣру и другія подобныя вещества: камни, земли и проч. называютъ *минералами.* А ключи, въ которыхъ находятся минеральные частички *минеральными ключами*; воду *минеральною водою.* Воду изъ нѣкоторыхъ ключей пьютъ, купаются въ минеральной водѣ и вылѣчиваются отъ разныхъ болѣзней. Ключи, изъ которыхъ вытекаетъ такая цѣлительная вода называются также *цѣлительными.* Изъ соляныхъ ключей вывариваютъ соль, которую мы употребляемъ въ кушанье. Такую соль, которая получается изъ соляныхъ ключей—называютъ *ключевою.* Берутъ изъ ключа *разсолъ*, т. е. воду съ солью, варятъ его; на днѣ остается соль. Такъ какъ соль, которую мы употребляемъ, вывариваютъ, то и называютъ *поваренною солью.*

Саш. Ахъ! посмотрите, посмотрите, что это тамъ такое? Вода такъ кружится!—Это *вьюнъ* (виръ). *Володинька.* Вотъ плыветъ щепочка прямо, прямо туда. Погодите, погодите, что будетъ? Закружилась, закружилась и пропала!—На рѣкахъ это круженіе воды называютъ *вьюномъ, виромъ* (Пск.) или *омутомъ.* На моряхъ также бываютъ такія круженія воды, только конечно больше; ихъ называютъ *водоворотами* или *пучинами.* Въ водоворотъ тянетъ корабли, если по неосторожности близко подъѣдутъ. Тогда уже нельзя спастись; корабль быстро понесетъ въ самую середину водоворота, закружитъ его и потопитъ. *Ник.* А это что? Земля по серединѣ рѣки! *Саш.* И со всѣхъ сторонъ окружена водою!—Это *островъ.* Скоро устье рѣки Великой. *Петинька.* Какъ тамъ широка рѣка! Береговъ со всѣмъ невидно.—Это ужъ не рѣка—озеро Псковское.

Мы ѣдемъ по Псковскому озеру.

Вотъ и начинается озеро—вѣтерокъ на рѣкѣ небольшой, а здѣсь больше. *Петинька.* Какія волны! какъ они бьются! *Володинька.* Какой шумъ по берегамъ. *Саш.* А сколько острововъ! Вотъ тамъ на одномъ прекрасный лѣсъ! На другомъ какой-то городокъ.—Нѣтъ это Талабскъ: островъ, на которомъ большое село. Туда-то мы и ѣдемъ. *Пет.* Какія низкія берега! Не такъ какъ на Великой!—Видите какъ насъ качаетъ; еще слава Богу, что хорошая погода. Изъ Талабска мы уже не можемъ ѣхать въ лодкѣ. Намъ надобно большое судно.—Вотъ и Талабскъ.

Посмотрите сколько лодочекъ! Тамъ растягиваютъ сѣти, здѣсь ловятъ рыбу удочкой, а у берега закидываютъ невода. *Володинька.* Ахъ! какъ много рыболововъ!—

Здѣсь жители занимаются только рыбною ловлею: ловятъ снятки—продаютъ и эти снятки вывозятъ въ Петербургъ и другія мѣста.

Дѣти! Слышите какъ разшумѣлись волны, видите какъ онѣ бѣгутъ и сбиваютъ одна другую! На лодкѣ ужъ дальше нельзя ѣхать и мы поѣдемъ вотъ на этомъ большемъ *суднѣ*. Знаете какъ его называютъ здѣсь? Бударой. Въ другихъ мѣстахъ, похожіе на эту будару суда называютъ барками. Въ этихъ бударахъ возятъ изъ Пскова ленъ и привозятъ дрова.—Ну, съ Богомъ! Отчаливай. Вотъ ужъ и Талабскъ скрывается отъ насъ Вотъ и не видно береговъ! Помните, мы подъѣзжая къ озеру, хотѣли поговорить объ озерахъ.—Теперь къ стати. Это озеро большое, а вы вѣроятно видали маленькія. Есть озера въ окружности съ версту, версты съ двѣ и т. д. Въ это озеро впадаетъ рѣка Великая и другія маленькія. Вотъ отъ чего сначала вы подумали что это озеро—рѣка только широкая. Но есть небольшія озера, которыя не выпускаютъ рѣкъ и не принимаютъ въ себя, какъ будто пруды; только пруды выкопаны людьми. Есть еще и такія озера, которыя принимаютъ рѣки, а ни одной рѣки не выпускаютъ. Озеро, по которому мы ѣдемъ принимаетъ большую рѣку Великую. Попробуйте воды! *Ник*. Ее можно пить! Вода какъ и въ рѣкѣ прѣсная. *Вол*. Посмотрите! видѣнъ берегъ. *Ник*. Въ самомъ дѣлѣ. Посмотрите! посмотрите! Въ этомъ мѣстѣ озеро не очень широко.—Часть озера, которую мы проѣхали называютъ *Псковскимъ озеромъ*, потому, что эта часть находится въ Псковской губерніи.

Мы ѣдемъ по Чудскому озеру.

Дальше мы поѣдемъ по *Чудскому озеру*. Псковское

озеро соединяется съ *Чудскимъ*. Чудское озеро иногда называютъ стариннымъ именемъ *Пейпусъ*. Чудскимъ называется отъ того, что на лѣвомъ берегу жилъ прежде народъ *Чуди*, а ныньче этотъ народъ называютъ Эстонцами. Псковское озеро въ длину 50 верстъ, а въ самомъ широкомъ мѣстѣ 40 верстъ. Чудское озеро въ длину 80 верстъ, а въ ширину 60.

Какъ мы счастливы! Попутный вѣтеръ быстро несетъ нашу будару. Посмотрите какъ надулись паруса! Какъ мы скоро проѣхали Чудское озеро! Близко и рѣка. Вонъ видите! Эта рѣка выходитъ изъ Чудскаго озера. Ее называютъ *Наровой*. *Саш.* Какъ здѣсь мелко! Совсѣмъ нельзя ѣхать. *Ник.* Вода течетъ по камнямъ.— Нѣчего дѣлать, намъ надобно будетъ выдти на берегъ и ѣхать берегомъ.

Эти не глубокія мѣста, на которыхъ вода течетъ по камнямъ называютъ *порогами*. По нимъ нельзя ходить судамъ и такую рѣку, въ которой много пороговъ называютъ *несудоходною рѣкою*. На Наровѣ много пороговъ. *Саш.* Какъ жаль, что мы не можемъ ѣхать по рѣкѣ.— Чтожъ дѣлать, мы скоро проскачемъ до *Нарвы*, а отъ Нарвы поѣдемъ опять водою.

Мы ѣдемъ на почтовыхъ до Нарвы.

Вонъ видите вдали городъ—это Нарва. Не доѣзжая до Нарвы посмотримъ на извѣстной Нарвской *водопадъ*. Нарова вдругъ спускается на двѣ сажени ниже. Видите какъ вода— цѣлая рѣка падаетъ съ высоты 2-хъ саженъ. Какъ шумитъ вода! Какъ разсыпается она! Сколько пѣны! Посмотрите какъ высоко поднимаются брызги! Это еще небольшой *водопадъ*! Что же такое водопадъ? Дно или ложе рѣки вдругъ понижается ска-

лою и вода быстро льется, такъ сказать съ этой стѣны и разсыпается. Какъ солнечные лучи играютъ въ этомъ безчисленномъ множествѣ брызгъ! Какая чудесная картина! Но пора намъ взглянуть на городъ Нарву. Времени прошло ужъ много, а мы еще такъ не далеко отъ Пскова. Погуляйте по городу, а я въ это время найду параходъ и тогда уже мы поѣдемъ поскорѣе. *Параходъ*—судно, которое приводится въ движеніе парами. Въ котлѣ нагрѣвается вода и образуются пары; эти пары выжимаютъ стержень, а стержень заставляетъ двигаться нижнія колеса, которыя касаются воды. Эти колеса похожи на мельничныя. Дымъ выходитъ посредствомъ особенной трубы. Параходы ходятъ скоро и противъ теченія и по теченію; по рѣкамъ, морямъ и озерамъ.

Дѣти! черезъ часъ надобно ѣхать. Пойдемте поскорѣе въ *пристань*. Да вы не знаете, что такое пристань? Это то мѣсто, гдѣ стоятъ корабли. Вотъ видите небольшой заливъ, въ которомъ стоятъ корабли. Этотъ заливъ и называютъ пристанью. Во Псковѣ тоже есть небольшая пристань, гдѣ останавливаются будары и лодки. Ну съ Богомъ! На параходъ! Пойдемте въ *каюту*! Спускайтесь въ низъ. Вотъ эта-то комната на параходѣ и называется *каютой*. Видите, ужъ выходять изъ пристани. Посмотримъ еще на Нарву! Скоро устье Наровы,—и тогда уже мы не будемъ видѣть земли;—помните, какъ ѣхали по озеру?—Вотъ и устье! А тамъ вдали все вода. *Николинька*. Нарова тоже впадаетъ въ озеро?—Нѣтъ, не въ озеро.—*Сашинька*. А куда же?—А вотъ скоро узнаемъ. Вотъ ужъ скрываются берега.

Мы ѣдемъ по Финскому заливу.

Когда мы ѣхали по рѣкѣ, замѣчали, что въ нѣко-

торыхъ мѣстахъ рѣка довольно далеко вдается въ берегъ; вы называли это *заливами*. И теперь мы ѣдемъ по огромному заливу, только не рѣки, а моря. Въ этомъ заливѣ не далеко отъ впаденія рѣки Наровы, вода почти такая же какъ и въ рѣкѣ—прѣсная, а дальше уже воды нельзя будетъ пить.

Попробуйте воды! Что, можно пить? *Сашинька*. Ахъ какъ не вкусна? *Николинька*. И солена и горька.—Видите, здѣсь вода не похожа на озерную и рѣчную—не прѣсная, ее нельзя пить. Вода *горько-соленая*. Вотъ для чего въ пристани и запасались водой. Это огромное пространство горько-соленой воды называется *Финскимъ заливомъ*. Вы видали на рѣкахъ маленькія заливы? Часть рѣки вдается въ берега. Такъ и этотъ заливъ. Посмотрите на карту какъ онъ вдался въ землю. Вы еще не видали карты. Теперь она намъ непремѣнно нужна. Вотъ видите—дорога, по которой мы ѣдемъ! Что же такое карта? *Сашинька*. Вотъ Псковъ! Псковское озеро! *Николинька*. Чудское озеро! *Петинька*. Нарова!—Нарва! А вотъ и устье Наровы. *Сашинька*. Это большое пространство воды, вы назвали недавно Финскимъ заливомъ.—Вотъ мы ѣдемъ сюда! Видите, на картѣ означены тѣ мѣста, которыя мы проѣхали и еще много другихъ, мимо которыхъ поѣдемъ.— *Николинька*. Карта—чертежъ, на которомъ означены всѣ замѣчательныя мѣста на землѣ.—Вотъ видите Финскій заливъ! Какой онъ большой! А дальше куда мы ѣдемъ, все вода! А вотъ съ этаго мѣста гдѣ расширяется заливъ начинается *Балтійское море*.

Мы ѣдемъ по Балтійскому морю.

Петинька. Такъ Финской заливъ часть этаго боль-

шаго моря, какъ заливъ рѣки—часть рѣки. Теперь намъ часто надобно смотрѣть на карту, чтобы знать куда мы ѣдемъ. Больше неначто и смотрѣть. Небо и вода!— Солнце ужъ опускается въ море. Мы обыкновенно говоримъ—солнце закатилось, т. е. скрылось или за гору или за лѣсъ. Теперь, такъ сказать, упало въ воду и мы его уже не видимъ. Оно уже такъ далеко ушло отъ насъ, что мы его не можемъ видѣть. Посмотрите: тамъ корабль, онъ все отъ насъ дальше и дальше,— и вотъ ужъ скрылся за водою. Такъ и солнце. Замѣтьте то мѣсто, гдѣ оно какъ будто упало въ море. То мѣсто на небѣ, гдѣ закатилось солнце называется *Западомъ*. Завтра оно выйдетъ изъ воды—появится. Сначала только будетъ чуть-чуть видно, а потомъ будетъ подниматься выше и выше — *восходить*. То мѣсто на небѣ, прямо противъ Запада, гдѣ солнце показывается, называется *Востокомъ*. Если мы станемъ лицемъ къ Западу, то за спиною будетъ *Востокъ*.

Дѣти! дѣти! Ужъ свѣтаетъ! Вставайте. Смотрите гдѣ должно взойти солнце. *Николинька*. Тамъ, гдѣ небо красное. *Петинька*. Въ той сторонѣ, гдѣ заря. *Николинька*. Отъ чего же заря?—Солнце еще не показалось, а уже освѣщаетъ ту часть неба, на которой оно скоро покажется; отъ того та часть неба красна. Мы называемъ это зарею и какъ теперь утро, то *утреннею зарею*. Помните, вчера тоже небо было красно послѣ заката солнца. *Петинька*. Это тоже была заря, она была вечеромъ и потому называемъ *вечернею зарею*. А гдѣ закатилось солнце? *Сашинька*. Вонъ тамъ.—Тамъ Западъ. А здѣсь? *Петинька*. Востокъ.—Да, правда. *Сашинька*. А вотъ и солнце. *Петинька*. Какое красное большое солнце. Смотрите теперь какъ оно скоро поднимается! Ку-

да мы ѣдемъ—на Западъ, или на Востокъ? *Петинька.* Ни на Востокъ, ни на Западъ. На правой рукѣ у насъ Западъ, на лѣвой Востокъ.—Полюбуйтесь теперь восхожденіемъ солнца, а въ полдень мы соберемся опять говорить.

Дѣти! 12-ть часовъ. *Николинька.* Полдень! полдень! Идите!—Вотъ теперь солнце въ самомъ высокомъ мѣстѣ; потомъ будетъ опускаться. Когда солнце въ самой высшей точкѣ, тогда *полдень.* Встаньте лицемъ на полдень. Гдѣ у васъ будетъ Востокъ и Западъ? *Николинька.* На правой рукѣ Западъ, на лѣвой Востокъ. Значитъ, мы ѣдемъ на *полдень.* Та сторона, въ которой солнце въ самой высшей точкѣ, называется *Югомъ*—и мы ѣдемъ куда? *Николинька.* На Югъ!—За спиною у васъ будетъ Сѣверъ. Теперь вы знаете Востокъ, Западъ, Сѣверъ и Югъ. Обыкновенно называютъ ихъ *странами свѣта.* Сколько странъ свѣта? *Николинька.* Четыре.—Возьмите карту, только переверните вверхъ ногами; тогда и будетъ такъ, какъ вы стоите. Теперь переверните и оборотитесь лицемъ въ противуположную сторону; вверху будетъ Сѣверъ, внизу Югъ, на право Востокъ, на лѣво Западъ. *Петинька.* Прекрасно! Мы теперь будемъ знать, въ которую сторону ѣдемъ. А если не будемъ видѣть солнца? *Николинька.* Какъ же тогда?—У меня есть ящичекъ, котораго вы не видали. Вотъ посмотрите: сверху стекло, а тамъ въ серединѣ стальная намагниченная стрѣлка (*). Она утверждена на гвоздикѣ. Эта стрѣлка всегда однимъ концемъ обращается на Сѣверъ, а другимъ концемъ на Югъ, только надобно уставить прямо. Ну гдѣ теперь Сѣверъ? *Николинька.* Стрѣлка обращается туда и туда.—Гдѣ же

(*) Магнитъ—камень, который притягиваетъ къ себѣ желѣзо.

Сѣверъ? Смотрите тамъ написано. *Сашинька.* Буква N. —Это значитъ Nord (Сѣверъ), S. Sud (Югъ) Нѣмецкіе слова. На корабляхъ всегда есть такіе ящички, которыя называются *компасами.* Всегда можно направить корабль куда угодно. Уставьте *компасъ.* Куда мы ѣдемъ? *Петинька.* На Югъ.—А теперь? *Николинька.* Не со всѣмъ на Югъ; мы не много повернули къ Западу—и значитъ мы ѣдемъ на Юго-Западъ. Если бы повернули къ Востоку, то на Юго-Востокъ и т. д.—Не забыли ли по какому морю мы ѣдемъ? *Николинька.* Нѣтъ, нѣтъ; все по *Балтійскому морю.*

Смотрите! мы ѣдемъ здѣсь опять прямо на Югъ, а на Сѣверъ еще далеко идетъ море. Мы туда не поѣдемъ. Тамъ Балтійское море далеко вдалось въ землю и съ того мѣста, гдѣ оно стало уже, начинается другой заливъ—*Ботнической.* На лѣвой рукѣ есть еще большой заливъ *Рижскій,* значитъ на Востокѣ отъ насъ. Вы вѣроятно слыхали названіе города *Риги.* Онъ стоитъ при Рижскомъ заливѣ. На Востокѣ отъ насъ теперь и Псковъ. Сколько же большихъ заливовъ на Балтійскомъ морѣ? *Николинька.* Три: Ботнической, Финской и Рижской.—Въ Рижской мы не поѣдемъ, а все по Балтійскому морю. Вы теперь можете отличить заливъ отъ моря. *Николинька.* Море большое пространство воды горько-соленой. *Сашинька.* Заливъ часть моря, которая углубляется, заливается въ землю. Смотрите компасъ,—мы поворотили на Западъ.

Николинька. Ахъ! берегъ! берегъ! *Петинька.* Земля! земля!— Это большой островъ *Зеландія.* Мы поѣдемъ мимо его. Онъ останется въ лѣвой рукѣ. Здѣсь много острововъ; самый большой вы знаете. Море, на которомъ много острововъ большихъ и небольшихъ называется *Архипелагомъ.* Это Архипелагъ Датскій, по-

тому, что онъ принадлежитъ Датчанамъ. Въ немъ самые большіе острова: *Зеландія* и *Фіонія*; между этими островами море. Узкая часть моря между островами напр.: Зеландіею и Фіоніею называется *проливомъ Большимъ Бельтомъ*. Проливомъ называется узкая часть моря между двумя какими нибудь землями. Мы поѣдемъ на Сѣверъ по проливу *Зундъ*; съ лѣвой стороны у насъ островъ Зеландія, а съ правой уже не островъ, а большое пространство земли *материкъ* (огромное пространство земли). Тамъ Швеція. Между Фіоніею и тоже материкомъ, проливъ *Малой Бельтъ*. На этихъ большихъ островахъ и на материкѣ, которой близко къ Фіоніи— *Данія*. Мы поѣхали по Зунду, потому что здѣсь больше ѣздятъ. Проѣхали проливъ Зундъ; опять море расширилось. Это заливъ, только не Балтійскаго моря, а другаго; мы послѣ узнаемъ. Заливъ *Каттегатъ*. Мы ѣдемъ почти совершенно на Сѣверъ, не много на Сѣверо-Западъ. Кстати, вы видите на лѣво—земля выдалась далеко въ море? Видите, что она окружена съ трехъ сторонъ водою;—называется *полуостровомъ*. Это полуостровъ Ютландія. Ѣдемъ на Западъ и съ этаго поворота заливъ называется *Скагерракомъ*. Сѣверный берегъ Скагеррака *Норвежской*, а Южный *Датской*. Ѣдемъ на Юго-Западъ. Заливъ расширяется и начинается море *Нѣмецкое*, его называютъ и *Сѣвернымъ*. Мы, значитъ, теперь отъѣзжаемъ отъ береговъ Норвегіи и Швеціи; а замѣтили ль, что Швеція съ Норвегіею *полуостровъ?* Его называютъ Скандинавскимъ.

Мы ѣдемъ по Нѣмецкому морю.

Мы все дальше и дальше отъ нашей родины Россіи. Когда ѣхали по Балтійскому морю, еще были не

далеко. Видите, что Балтійское море между Россіею, Скандинавскимъ полуостровомъ и Даніею. Такъ мы въ Нѣмецкомъ морѣ; а тамъ дальше на Сѣверъ все море и у береговъ Норвегіи называется *Норвежскимъ*. Вотъ опять съуживается море и мы выѣзжаемъ въ проливъ *Па-де-Калэ* (Pas-de-Calais). На право у насъ острова. Ихъ тутъ очень много— *Архипелагъ Британскій*. Въ немъ два большія острова *Великобританскія*. Здѣсь живутъ Англичане и Шотландцы— *Англія* и *Шотландія*; а другой островъ *Ирландія*. Между Великобританіею и Ирландіею *проливъ Св. Георгія* (каналъ Св. Георгія). На лѣво на материкѣ и Па-де-Калэ живутъ Французы— *Франція*. Проливъ становится шире и уже, его называютъ *каналъ Ля-Маншъ* (La manche). Широкой проливъ *Ля-Маншъ*. Отъ Па-де-Калэ на Западъ, онъ больше и больше расширяется; и тамъ ужъ огромное море. Посмотрите какое оно большое! За то, что оно такое огромное, его и называютъ не моремъ, а *океаномъ Антлантическимъ* или *Западнымъ*. Мы долго поѣдемъ по Западному океану, все на Юго-Западъ и тогда поговоримъ объ Океанѣ.

Мы ѣдемъ по Атлантическому океану.

Мы ѣхали сначала по рѣкѣ, потомъ по озеру, по заливу, морю и всегда удивлялись какъ много воды. Еще попутешествуемъ и узнаемъ, что больше воды, нежели земли. Суша, т. е. земля, такъ сказать, плаваетъ въ водѣ. Она окружена *океаномъ*. Океанъ огромное пространство воды *горько-соленой*. Слѣдственно океанъ одинъ; но чтобы отличить одно огромное пространство океана отъ другаго, дали имъ разныя наз-

ванія. Вотъ этому *Атлантической (Западной)*. Океанъ иногда углубляется далеко въ сушу, какъ вы видѣли Балтійское море и образуетъ *моря*. По этому море часть океана, или внутри земли, или при берегахъ какой нибудь земли. Онъ также образуетъ заливы и проливы. Всѣ моря, заливы и проливы, которыя мы проѣхали, образовалъ этотъ большой океанъ. Онъ далеко зашелъ въ материкъ. Материкомъ называется обширный островъ, конечно со всѣхъ сторонъ окруженный океаномъ. Материкъ, на которомъ Россія, Швеція, Франція и другія многія страны, которыхъ вы еще не знаете, называется *старымъ* или *древнимъ*, потому что онъ давно уже извѣстенъ. Есть еще и новый, который мы узнаемъ послѣ.

Мы все ѣдемъ на Югъ, на лѣво отъ насъ у береговъ Франціи остается заливъ *Гасконскій*, а у береговъ Испаніи его называютъ *Бискайскою Губою*. Мы недалеко теперь отъ Португаліи. Испанія съ Португаліею составляютъ полуостровъ *Пиренейскій*; на Югѣ котораго проливъ *Гибралтаръ*.

Видите какимъ узкимъ проливомъ отдѣляется Пиренейскій полуостровъ отъ части свѣта, которую называютъ *Африкою*. Мы и поѣдемъ теперь все на Югъ вдоль береговъ Африки; проѣдемъ мимо *Асорскаго Архипелага*; (онъ у насъ останется на право); подальше на лѣво мимо *Канарскаго* Архипелага и направо Архипелага *Зеленаго мыса*. На Юго-Востокъ отъ насъ Атлантической океанъ вдался въ материкъ и образуетъ заливъ *Гвинейской*. Посмотрите какой широкой заливъ! Скорѣе можно бы было назвать моремъ; но обыкновенно называютъ *заливомъ*. Не правда ли, что этотъ заливъ не похожъ на Финской и Рижской? *Николинька*. Да, онъ шире и не такъ глубоко вдался въ материкъ.

Такіе заливы для отличія отъ другихъ называютъ *открытыми заливами.* Въ Гвинейскомъ заливѣ еще два залива: одинъ Восточный *Біафра*, а другой Западный *Бенинскій.* На право мы проѣхали мимо небольшаго острова *Св. Елены.* Мы замѣчаемъ только большія острова или много острововъ вмѣстѣ— Архипелаги. Островъ Св. Елены потому замѣтили, что на этомъ островѣ умеръ Наполеонъ— тамъ его могила. Вы слыхали вѣроятно, что Наполеонъ Императоръ Французовъ и въ 1812 году взялъ Москву.

Мы ѣдемъ по Индійскому океану.

Мы все ѣдемъ на Югъ и вотъ оконечность материка. Дальше пойдетъ еще довольно далеко Западный океанъ, а за нимъ Южный океанъ. Объѣхавъ Африку, мы поворотимъ на Востокъ и тутъ начинается Индійскій океанъ. Теперь поѣдемъ вдоль Африки на Сѣверъ. У береговъ Африки островъ *Мадагаскаръ.* Между островомъ и Африкою проливъ *Мозамбикскій.* Широкія проливы называютъ каналами. И такъ мы ѣдемъ по *Мозамбикскому каналу.* Замѣтьте, что при берегахъ Африки почти со всѣмъ нѣтъ заливовъ; а помните сколько заливовъ въ Европѣ? Теперь поворотимъ прямо на Востокъ. На Сѣверо-Западѣ Индійскій океанъ образовалъ широкой заливъ *Оманской.* Онъ углубляется еще дальше въ материкъ и образуетъ два залива; одинъ заливъ *Аравійской*, или *Чермное море.* Въ этотъ заливъ надобно проѣзжать чрезъ проливъ *Бабъ-эль-Мандебъ.* Другой заливъ *Персидской*; входъ въ него тоже чрезъ проливъ *Ормушъ.* Заливъ Аравійской отдѣляетъ Африку отъ другой части свѣта, которая называется *Азіею.* Мы поѣдемъ недалеко отъ береговъ этой части свѣта.

Между Персидскимъ заливомъ и Аравійскимъ, полуостровъ *Аравія*. Всѣ эти заливы и проливы остались у насъ назади—и мы все подвигаемся по Индійскому океану. Этотъ океанъ еще образовалъ заливъ, который остается у насъ на Сѣверѣ. Заливъ *Бенгальской*, между двумя полуостровами. Западный называется *полуостровомъ по эту сторону Ганга*, или Индустанъ, а Восточный—*полуостровомъ по ту сторону Ганга*, или *Инду-Китай*. Оба эти полуострова называются Индіею, потому и океанъ на Югѣ отъ нихъ, называется *Индійскимъ*.—Южная оконечность Восточнаго полуострова составляетъ полуостровъ *Малакку*. Этотъ полуостровъ отдѣляется проливомъ *Малакскимъ* отъ острова *Суматры*. Южнѣе Суматры еще группа острововъ *Ява*. А еще Южнѣе самый большой островъ въ свѣтѣ—*Новая Голландія*. Этотъ островъ составляетъ 4-ю часть свѣта *Австралію* или *Южный материкъ*. Мы поѣдемъ проливомъ Малакскимъ. Простимся съ Индійскимъ океаномъ и выѣдемъ въ *Восточный океанъ*.

Мы ѣдемъ по Восточному океану.

Вы вѣроятно замѣтили, что Индійскій океанъ начинается на Западѣ у Восточныхъ береговъ Африки и оканчивается на Востокѣ у береговъ Австраліи; на Сѣверѣ начинается у береговъ Южной Азіи и оканчивается ниже Африки на Югѣ. Дальше начинается Южный океанъ, на которомъ вѣчные льды. Поздравляю васъ.— Мы въ Восточномъ океанѣ,—самомъ большомъ океанѣ. Мы поѣдемъ на Сѣверъ и сначала по части Восточнаго океана—*Китайскому морю*. Оно начинается у Восточныхъ береговъ Суматры и Сѣверныхъ береговъ Явы. На Западѣ доходитъ до большаго острова

Борнео и сѣвернѣе до *Филиппинскаго Архипелага,* въ которомъ самый большой островъ *Люсонъ.* На Сѣверѣ оканчивается у острова *Формозы.* Пока мы ѣдемъ по Китайскому морю, перенесемся на время къ берегамъ *Австраліи.*—Тамъ мы видѣли большой островъ *Новую Голландію.* На Сѣверѣ Восточный океанъ образовалъ заливъ *Карпентеровъ* и отдѣлилъ проливомъ *Терресовымъ* Новую Голландію отъ *Новой Гвинеи* или *Папуасіи.* На Югѣ проливъ Бассовъ отдѣляетъ Новую Голландію отъ острова *Фанъ-Дименовой земли.* Дальше на Востокъ отъ Новой Голландіи въ Восточномъ океанѣ большой островъ *Новая Зеландія.* Въ Восточномъ океанѣ видите какое множество острововъ! Сколько Архипелаговъ!— Мы уже проѣхали островъ Формозу и въѣхали въ *Тунъ-Гай* или *Восточное море,* которое вдалось далеко въ Азію и образовало заливъ *Желтое море.* У этаго залива полуостровъ *Корея.* Изъ Восточнаго моря въ *Японское.* Оно между Азіею и *Японскимъ Архипелагомъ,* въ которомъ самый большой островъ *Нипонъ.* Изъ Японскаго моря въ Охотское. Оно при берегахъ Сибири или Азіятской Россіи. А на Востокѣ ограничиваютъ Охотское море *Курильскіе острова.* Проѣдемъ мимо полуострова *Камчатки* въ Восточный океанъ.—Если бы мы поѣхали все на Сѣверъ, то изъ Восточнаго океана черезъ Берииговъ проливъ проѣхали бы въ *Сѣверный океанъ.* Но тамъ вѣчные льды и мы поворотимъ на Югъ. Берииговъ проливъ отдѣляетъ Азію отъ 5-й и послѣдней части свѣта *Америки.*

Мы ѣдемъ на Югъ вдоль береговъ Америки, по Восточному океану.—Часть Русскихъ владѣній въ Америкѣ вдалась въ море—*полуостровъ Аляска.* У Аляски *Алеутскія острова.*

У береговъ Америки на Восточномъ океанѣ почти

совсѣмъ нѣтъ большихъ заливовъ. Мы только проѣдемъ заливъ *Калифорнской* или *Багряное море*. При этомъ заливѣ полуостровъ *Калифорнія*.

Какая длинная Америка! Мы такъ долго ѣдемъ у Западныхъ береговъ Америки. Но вотъ ужъ скоро она кончится. Теперь поѣдемъ на Востокъ черезъ этотъ проливъ, который отдѣляетъ Америку отъ острова *Огненной земли* и въѣдемъ ужъ въ знакомый намъ Западный океанъ.—Этотъ проливъ называется *Магеллановымъ*. Вы могли замѣтить, что Восточный океанъ находится между Восточными берегами Азіи и Австраліи, и Западными берегами Америки. На Сѣверѣ оканчивается у Берингова пролива, а на Югѣ соединяется съ Южнымъ океаномъ.

Мы ѣдемъ опять по Западному океану.

Съ Богомъ, дальше по Западному океану, на Сѣверъ вдоль Восточныхъ береговъ Америки! Сначала на Сѣверо-Востокъ, а потомъ на Сѣверо-Западъ.— Замѣчаете ли, что Южная Америка составляетъ огромный полуостровъ. Посмотрите, сколько острововъ въ серединѣ Америки! А какой узенькой материкъ, чуть не перервался. Вотъ небольшіе острова: они и называются *Малыми Антильскими*. А дальше на Сѣверо-Западѣ *Большіе Антильскіе*. Изъ нихъ самые большіе—*Порто-Рико*, *Гайти* (Сенъ-Доминго), *Джэмэкэ* (Ямайка).— Всѣхъ больше *Куба*. У Южнаго берега Кубы, верстахъ въ пяти бьютъ ключи прѣсной воды; чѣмъ глубже черпаютъ воду, тѣмъ она прѣснѣе. Эти ключи такъ сильно бьютъ, что на небольшихъ лодкахъ опасно подъѣзжать. Между Большими Антильскими островами, Малыми Антильскими и Америкою—*Антильское*

море. Видите полуостровъ недалеко отъ Кубы? Онъ называется *Юкатанъ.* У него оканчивается Антильское море и мы въѣзжаемъ въ *Мехиканской заливъ.* Мехиканской заливъ вмѣстѣ съ Антильскимъ моремъ называются однимъ именемъ *Коломбійское море.* Изъ Мехиканскаго залива мимо полуострова *Фларидэ,* мы поѣдемъ на Востокъ къ *Лукайскимъ* островамъ или Багамскимъ.

Къ одному небольшому острову въ Лукайскомъ Архипелагѣ присталъ въ первый разъ *Коломбъ.* Коломбъ открылъ Америку въ 1492 году по Р. Х. за 348 лѣтъ. Этотъ островъ онъ назвалъ *Сан-Салвадоръ* (Спасителя). Жители острова называютъ его *Гуанахани.* Америка очень недавно открыта, (до конца 15-го вѣка) совсѣмъ не знали, что есть на свѣтѣ такая огромная земля. Европу, Азію, Африку, знали давно.— И потому эти три части свѣта, составляющія одинъ материкъ, называются *Старымъ свѣтомъ* и материкъ *Старымъ* или *Древнимъ.* Америка же для отличія называется *Новымъ свѣтомъ.*—Новый материкъ. Австралія тоже *Новый материкъ* недавно открытый. Материкомъ называется обширный островъ. Три части свѣта: Европа, Азія и Африка составляютъ одинъ островъ— *Древній материкъ.* Америка другой— *Новый материкъ.* Австралія третій островъ—*Новый Южный материкъ.*

Отъ Лукайскихъ острововъ на Сѣверо-Западъ къ *Архипелагу Св. Лаврентія,* въ которомъ самый большой островъ *Ньуфаундлэндъ* (Новая Земля). У Архипелага Св. Лаврентія при берегахъ Америки заливъ *Св. Лаврентія.* А на Югъ отъ залива полуостровъ *Новая Шотландія.* Отъ Ньуфаундлэнда на Сѣверо-Западъ, мимо полуострова *Лэбррэдора* въ *Бэффиновъ* заливъ. На Западѣ останется у насъ заливъ *Хёдсоновъ,* въ ко-

торый надобно ѣхать проливомъ *Хеддсоновымъ.* А въ Бэффиновъ заливъ *Дависовымъ* проливомъ. Бэффиновъ заливъ соединяется съ Сѣвернымъ океаномъ. На Востокѣ отъ Бэффинова залива островъ *Гренландія.* Въ Сѣверный океанъ мы не поѣдемъ—тамъ льды. Не очень далеко отъ Гренландіи островъ *Исландія* (льдистая земля).

Вы вѣроятно очень устали—мы такъ долго путешествуемъ. Пора на родину.—Тамъ и веселѣе и пріятнѣе. Сидя въ комнатѣ мы сообразимъ и припомнимъ все, что видѣли. Сколько вечеровъ займетъ наше путешествіе! Смотрите только все ли вы хорошо замѣтили. Если дурно, то нельзя и говорить. Не забывайте! Васъ будутъ спрашивать гдѣ вы были? что видѣли? Если вы забудете, тогда не повѣрятъ, что вы ѣздили такъ далеко. Надобно все помнить. Какъ будетъ весело вашимъ родителямъ и родственникамъ! Сколько подарковъ надаютъ вамъ за разговоры! Сколько лакомствъ! Вамъ вѣроятно понравилось путешествовать. Не думайте впрочемъ, что намъ ужъ недалеко ѣхать. Конечно намъ можно было бы ѣхать на Востокъ прямо къ берегамъ Франціи. Отсюда не очень далеко. Но помните, когда мы ѣхали у береговъ Европы, то мы оставили на лѣво проливъ *Гибралтаръ*, который отдѣляетъ Европу отъ Африки. И такъ къ нему на Юго-Востокъ все по Западному океану. Скорѣе несись пароходъ! Я вижу, что вамъ очень хочется на родину. Молитесь Богу.—Вотъ скоро и Гибралтаръ!—Здѣсь Западный океанъ съуживается и образуетъ проливъ *Гибралтаръ.* На Сѣверѣ *Испанія*, а на Югѣ материкъ. Испанія, Франція, Россія и много другихъ, составляютъ часть свѣта—*Европу.* Слѣдственно мы живемъ въ какой части свѣта? *Николинька.* Въ

Европѣ.—Проливъ, въ который мы въѣзжаемъ, отдѣляетъ Европу отъ другой части свѣта—*Африки*. У насъ теперь на Югѣ Африка. Изъ этого пролива мы въѣдемъ въ большое море *Средиземное*.

Мы ѣдемъ по Средиземному морю.

Вы вѣроятно замѣтили, что Средиземное море—часть Атлантическаго океана. На Сѣверѣ что у насъ? *Сашинька*. Европа.—А на Югѣ? *Петинька*. Африка.—Видите, Средиземное море между Европою и Африкою. Въ древности люди больше образованные жили почти только по берегамъ этого моря. И какъ оно было среди ихъ земли, то они и назвали *Средиземнымъ*. Поѣдемте Средиземнымъ моремъ все на Востокъ. На лѣво у насъ останутся острова, которыя принадлежатъ къ Европѣ.—Островъ *Сардинія* и къ Сѣверу отъ него *Корсика*. Они отдѣляются небольшимъ проливомъ *Св. Бонифачіо*.

Мы ѣдемъ прямо къ острову *Сициліи*. Онъ отдѣляется отъ Европы проливомъ *Сицилійскимъ*. Часть Европы у острова называется *Италіею*.—Вы вѣроятно слыхали объ Италіи, гдѣ такая теплая и пріятная погода, гдѣ растутъ разные плоды.—Видите, что Италія составляетъ большой полуостровъ *Аппенинскій*. Аппенинскій полуостровъ отдѣляется отъ острова Сициліи *Сицилійскимъ* или *Мессинскимъ* проливомъ. Заливъ Средиземнаго моря между Аппенинскимъ полуостровомъ и другимъ полуостровомъ *Балканскимъ*, на которомъ живутъ Турки—*Турція* и Греки—*Греція*, называется *Венеціанскимъ* или *Адріатическимъ моремъ*. Проливъ, соединяющій Адріатическое море съ Средиземнымъ, называется *Отрантскимъ*. Мы туда не поѣ-

демъ, но проѣдемъ мимо Южныхъ береговъ Сициліи прямо на Востокъ. На Югѣ у насъ будетъ цѣлая группа острововъ *Мальта. Группою острововъ,* называютъ нѣсколько острововъ; изъ нихъ одинъ большой, а вокругъ него небольшіе.

Видите на Сѣверѣ полуостровъ, который мы назвали Балканскимъ. Южная часть его составляетъ небольшой полуостровъ *Морею.* Мимо Мореи, оставивъ на Югѣ островъ *Кандію,* поворачиваемъ на Сѣверъ въ *Архипелагъ.* Это заливъ Средиземнаго моря, на немъ много острововъ и потому назвали его Архипелагомъ. Изъ Архипелага на Сѣверо-Востокъ проливомъ *Дарданельскимъ* между Турціею и Азіею. Дальше *Мраморнымъ моремъ.* Изъ мраморнаго проливомъ *Константинопольскимъ* въ *Черное* море. Близъ береговъ Чернаго моря на Востокѣ, останется *Крымъ* или полуостровъ *Таврическій.* За нимъ *Таврическій* проливъ, которымъ проѣзжаютъ изъ Чернаго моря въ Азовское. Чернымъ моремъ мы пріѣдемъ къ устью большой рѣки *Днѣпра.*—Вотъ и Днѣпръ.

Мы въ Россіи!— Видите какой заливъ при устьѣ Днѣпра. Многіе рѣки при своемъ впаденіи образуютъ такія заливы. Ихъ называютъ здѣсь *Лиманами.* Остановимся не надолго въ *Херсонѣ,* Губернскомъ городѣ Херсонской губерніи.—Съ какимъ восторгомъ вы выходите на берегъ и притомъ на берегъ родной! Николинька! Ты плачешь отъ радости! Что будетъ, когда вы пріѣдете въ тотъ городъ, гдѣ вы родились, гдѣ ваши родители! Сколько радостей! Сколько слезъ! Мы поѣдемъ противъ теченія все *Днѣпромъ,* до рѣки *Березины,* которая впадаетъ въ Днѣпръ—потомъ *Березиною.* Отъ Березины прорытъ каналъ въ рѣку *Уллу. Каналомъ* называется широкая выкопанная канава, по которой ходятъ суда.

Конечно и теперь не прямо мы пріѣдемъ во Псковъ, а еще заѣдемъ въ Ригу. И такъ мы изъ Березины *Березинскимъ каналомъ* проѣхали въ *Уллу*. Березинскимъ каналомъ соединяется рѣка Березина съ рѣкою Уллою.—Рѣка Улла впадаетъ въ Западную Двину. *Западною Двиною* до самой Риги. Западная Двина впадаетъ въ Рижскій заливъ.—А Рижскій заливъ, какого моря? *Сашинька*. Балтійскаго.—Вотъ видите мы недалеко отъ Пскова. Рига большой городъ.—Сюда пріѣзжаетъ много кораблей. Изъ *Риги* сухимъ путемъ во *Псковъ*.

ВОПРОСЫ ДЛЯ ПОВТОРЕНІЯ.

Какъ проѣхать изъ Азовскаго моря въ Охотское?

Какъ проѣхать изъ Финскаго залива въ Мехиканскій заливъ?

Что такое рѣка? русло рѣки? истокъ рѣки? устье рѣки?

Какъ отличить правый берегъ рѣки отъ лѣваго?

Что такое ключь? Какія ключи называются минеральными или цѣлительными?

Что такое озеро? Водопадъ?

Что такое заливъ? Проливъ? Пристань? Водоворотъ?

Что такое море?

Указать страны свѣта: Востокъ, Западъ, Сѣверъ и Югъ? Гдѣ онѣ на картѣ? Объяснить вечернюю и утреннюю зарю?

Гдѣ полдень?

Что такое океанъ?

Что такое островъ? Архипелагъ? Полуостровъ? Группа острововъ?

Сколько частей свѣта и какъ они называются?

Что такое каналъ? Пороги? Несудоходная рѣка? и т. д.

ВЕЧЕРЪ 1.

Сколько морей мы проѣхали! Какіе огромные океаны! Нашъ пароходъ быстро скользилъ по поверхности океана и морей. *Поверхность моря*—верхняя часть воды въ морѣ. Море глубоко, но все таки можно достать дно, т. е. землю, на которой вода. Вы видѣли, что дно моря иногда высоко выходило на поверхность моря и образовало острова. Въ нѣкоторыхъ мѣстахъ дно близко къ поверхности моря и образуетъ *мѣли* (песчаныя). Самыя большія острова на океанѣ материки. Сколько ихъ? *Николинька.* Три: Древній, Новый и Южный.—Всѣ материки составляютъ *сушу.* Люди живутъ на сушѣ: на материкахъ или на островахъ. Мы обыкновенно говоримъ, что живемъ на землѣ.—Намъ кажется, что земля *плоска,* какъ этотъ столъ, только на ней встрѣчаются небольшія возвышенности. Но помните ли, что мы изъ Америки съ Востока пріѣхали прямо на Западъ въ Европу. Въ самомъ дѣлѣ, мы объѣхали всѣ Океаны и почти всѣ большія моря.—Ѣхали на Востокъ въ одну сторону—и пріѣхали съ Востока. Возьмите шаръ, если мы вотъ поѣдемъ все въ эту сторону и замѣтимъ точку, изъ которой мы выѣхали, то мы наконецъ пріѣдемъ опять въ ту точку, съ которой поѣхали и пріѣдемъ съ противной стороны. Возьмите же теперь какую нибудь доску, поѣзжайте все въ одну сторону, вы никогда не пріѣдете съ противной стороны, на тоже мѣсто от-

куда выѣхали.—Изъ этого вы видите, что земля не похожа на доску, а больше на шаръ. И отъ того землю представляютъ на шарѣ.—Вотъ шаръ, на которомъ представлена наша земля. *Николинька.* Вотъ Европа—Азія—Африка и другіе.—По этому землю мы назовемъ *земнымъ шаромъ.* А этотъ шаръ, на которомъ представленъ земной шаръ—*глобусомъ.*

Вотъ видите, что на немъ обозначены всѣ мѣста, которыя мы проѣхали.— Можете судить, что земля очень обширна. Вы видѣли множество морей; какія огромныя пространства земли! Сколько городовъ! Сколько людей живетъ на землѣ!—Но такихъ огромныхъ тѣлъ, какъ наша земля много.—Выйдемте на улицу. Сегодня звѣздная ночь.—Сколько звѣздъ! И все это огромныя тѣла. Вотъ мѣсяцъ—онъ меньше земли. Кажется онъ больше другихъ звѣздъ; но это отъ того, что онъ къ намъ ближе. Солнце тоже кажется намъ меньше мѣсяца, но въ самомъ дѣлѣ больше мѣсяца и даже больше земли.—Видите какое множество звѣздъ! Все это большія тѣла. Вы не повѣрите, что солнце больше земли въ нѣсколько разъ (1,000,400 разъ). Если положимъ, что этотъ шарикъ вершокъ въ поперечникѣ, пусть то будетъ земля, то солнце будетъ 1,000,400 вершковъ.

Солнце свѣтитъ; теперь его нѣтъ и отъ того у насъ *ночь.* Солнце *освѣщаетъ землю.* По этому оно свѣтлое, а земля не свѣтлая—темная. Земля темное тѣло, а солнце свѣтящееся. Какъ эта свѣчка освѣщаетъ нашу комнату, такъ солнце освѣщаетъ землю. *Николинька.* А ночью мѣсяцъ освѣщаетъ землю.—Правда, только не такъ ярко, не такъ свѣтло ночью, какъ днемъ.—И освѣщенная стѣна кажется свѣтлою.—Это отъ чего? *Николинька.* Отъ того, что свѣтъ отъ нашей свѣчки

отражается на стѣнѣ. Стѣна впрочемъ не такъ ярко свѣтитъ, какъ свѣчка. *Сашинька*. Правда.—Такъ и мѣсяцъ (или луна); его освѣщаетъ солнце и мы видимъ только отраженный свѣтъ, какъ на стѣнѣ.

А мѣсяцъ тоже темной, какъ и земля.—Вотъ въ чемъ различіе: солнце само свѣтитъ, а мѣсяцъ освѣщается солнцемъ—и этотъ-то солнечный свѣтъ на мѣсяцѣ мы видимъ. По этому мы можемъ назвать солнце самосвѣтящимся тѣломъ, а мѣсяцъ тоже *темнымъ*. Солнце освѣщаетъ и землю и мѣсяцъ и еще другія огромныя тѣла. Ихъ называютъ *небесными*, потому, что они на небѣ, а не на землѣ и земля тоже небесное тѣло. Солнце больше, какъ мы сказали и мѣсяца и земли; больше вотъ и этой звѣзды, которую называютъ *Венерою*.

Намъ кажется, что солнце обращается вокругъ земли. Оно восходитъ и заходитъ. Но вѣроятно ли, чтобы вокругъ песчинки оборачивался вотъ напр. этотъ шаръ. Нѣтъ! скорѣе вокругъ большаго тѣла, будетъ оборачиваться маленькое. И въ самомъ дѣлѣ обращается вокругъ солнца земля, а намъ кажется, что солнце обращается. Помните, когда мы ѣхали по рѣкѣ—намъ казалось, что берегъ идетъ назадъ, а не мы. Теперь вы повѣрите, что солнце въ отношеніи къ нашей землѣ *неподвижно*, а вокругъ него обращается земля и другія тѣла, напр. *Венера*. Ближе всѣхъ другихъ тѣлъ, которыя обращаются вокругъ солнца—*Меркурій*, котораго мы не видимъ. Потомъ *Венера*, а за нею земля. Вокругъ земли обращается луна и мѣсяцъ. Всѣ эти тѣла, которыя обращаются вокругъ солнца, называются *планетами*. Слѣд. земля *планета* и Венера тоже и другія. Планета слово Греческое, значитъ обращающійся.

ВЕЧЕРЪ 2.

Помните, что мы въ прошедшій вечеръ узнали, что земля кругла, какъ шаръ, что она—тѣло темное, а солнце *самосвѣтящееся*. Дальше, что не солнце ходитъ вокругъ земли, а земля вокругъ солнца, и что такія тѣла, которыя обращаются вокругъ солнца называются *планетами*.

Земля очень скоро кружится вокругъ солнца; но обходитъ его въ цѣлый годъ. *Годомъ* на землѣ называется время, въ которое земля обходитъ солнце. Годъ нашей планеты, т. е. земли 365 дней, 5 часосъ, 48 минутъ и 57 секундъ. Это движеніе земли вокругъ солнца называется *годовымъ*. Въ то же самое время, когда земля обходитъ вокругъ солнца, она сама кружится. Знаете какъ кружится волчокъ? Когда земля оборачивается, то въ серединѣ мы можемъ представить такую линію, которая видна на одномъ мѣстѣ. *Линіею* называется черта, соединяющая двѣ точки; (см. фиг. № 2-й). *Прямая* линія, самая короткая между двумя точками— АВ. *Кривая* линія длиннѣе прямой. Возьмите ниточку, сдѣлайте прямую линію и потомъ кривую—которая длиннѣе? *Николинька. Кривая.*—Такъ вотъ видите, въ серединѣ земли представляемъ прямую линію, которая идетъ отъ одного конца шара до другаго. Возьмите глобусъ,—средняя линія совершенно не поварачивается. Ее называютъ *земною осью*. Ось въ колесѣ тоже не поварачивается, только она прикрѣплена. По сходству линіи, вокругъ которой обращается земля назвали то-же *осью*; для отличія—*земною*. Теперь мы можемъ сказать, что земной шаръ обращается вокругъ своей оси. Не думайте, чтобы ось была какая нибудь палка или что нибудь другое. Ее

совсѣмъ нѣтъ; мы знаемъ только, что есть такая линія, которая почти не подвижна при обращеніи земли. Земля обращается вокругъ своей оси въ 23 часа, 56 минутъ и 4 секунды—*въ сутки*, и это движеніе земли вокругъ своей оси называется *суточнымъ*. Въ продолженіе своего обращенія вокругъ солнца земля оборотится вокругъ своей оси 365 разъ слишкомъ. Осталось еще 5 часовъ, 48 минутъ и 51 секунда. Эти часы, минуты и секунды, черезъ четыре года составятъ цѣлыя сутки. Въ тотъ годъ ужъ земля оборотится вокругъ солнца 366 разъ. Годъ будетъ 366 дней. Такой годъ называется *высокоснымъ*, напр. 1840 годъ. Отъ чего же день и ночь? Вы знаете, что земля темное тѣло; когда наша часть земли, т. е. древній материкъ, оборочена къ солнцу, тогда эта часть освѣщается, а другая половина не освѣщается. У насъ день, а тамъ ночь. Теперь у насъ ночь, а въ Америкѣ день. Солнце конечно постепенно скрывается и потому не тотчасъ начинается ночь, а еще бываетъ вечеръ—сумерки. Утромъ тоже не вдругъ показывается солнце,—бываетъ утро. Вечеръ и утро. Замѣчаете ли теперь, что отъ обращенія земли вокругъ своей оси, происходятъ на землѣ перемѣны *дня* и *ночи*. Послѣ мы узнаемъ получше, что отъ обращенія земли вокругъ солнца тоже происходятъ перемѣны на землѣ. У насъ напр. бываетъ въ извѣстное время *весна*, потомъ *лѣто*, дальше *осень*, наконецъ *зима*; а потомъ опять весна и такъ дальше. Эти четыре перемѣны называются *временами года*.

Земля обращается вокругъ своей *оси*. Земная ось оканчивается въ двухъ мѣстахъ, въ двухъ точкахъ. Эти точки—концы, оконечности земной оси называются *полюсами*. Одинъ вверху называется *Сѣвернымъ*,

другой внизу—*Южнымъ*. Мы живемъ ближе къ Сѣверному полюсу. Оконечность Африки ближе къ Южному полюсу. Такимъ образомъ на глобусѣ мы знаемъ двѣ оконечности, двѣ точки. Глобусы всегда дѣлаются такъ, что они могутъ оборачиваться какъ и земля вокругъ оси. Всѣми принято на верьху представлять Сѣверъ, а внизу Югъ. У самыхъ полюсовъ люди не живутъ, потому, что тамъ всегдашніе льды—холодъ нестерпимый.

ВЕЧЕРЪ 3.

Вы знаете теперь двѣ точки на глобусѣ—*полюсы*. Въ самой серединѣ глобуса проводятъ линію, которая раздѣляетъ ось земную и шаръ земной на двѣ равныя части. Возьмите ниточку и обведите ее вокругъ шара, тогда эта ниточка будетъ представлять круглую или круговую линію—*кругъ* (см. фиг. № 3-й). Кругъ, такая линія, которой каждая точка отстоитъ отъ точки въ серединѣ на одинаковое разстояніе. Точка въ серединѣ круга называется *центромъ*. Проведите отъ центра линіи къ *окружности круга*, т. е. къ круговой линіи и всѣ онѣ будутъ равны. Эти линіи называются *радіусами* или *полупоперечниками* круга. Линія отъ одной точки круга до другой черезъ центръ, называется *діаметромъ* или поперечникомъ круга. Теперь вы понимаете, что такое кругъ. Каждый кругъ и большой и маленькой раздѣляютъ на 360 равныхъ частей, которыя называютъ *градусами*. Въ большемъ кругѣ градусы больше, въ маленькомъ небольшія. Одинъ градусъ въ кругѣ по этому будетъ 360-*я* часть круга. Въ градусѣ 15 географическихъ миль или $104^1/_2$ версты. Чтобы не писать всегда буквами напр. *10 градусовъ*, для означенія гра-

дусовъ ставятъ (°) надъ числомъ градусовъ, напр. 10°. Градусъ раздѣляется на 60 минутъ, которыя означаютъ (') черточкою, напр. 25'. Минута раздѣляется на 60 секундъ—60''.

Вы уже знаете, что линія, окружающая шаръ, называется *кругомъ*. А кругъ, раздѣляющій глобусъ на двѣ части равныхъ, въ Географіи называется *экваторомъ*. Чтоже такое экваторъ? *Николинька*. Кругъ, который раздѣляетъ земной шаръ или глобусъ на двѣ половины; одна вверху, другая внизу. Верхняя какъ называется? *Сашинька*. *Сѣверною*, а нижняя *Южною*. Можемъ сказать такъ: Сѣверный и Южный полушаръ или полушарія. До Сѣвернаго полюса отъ экватора 90°. А сколько до Южнаго? *Николинька*. Тоже 90°. Экваторъ (Aequator) по Русски значитъ *равноденникъ*. Въ тѣхъ мѣстахъ, черезъ которыя онъ проведенъ, всегда день равенъ ночи.

Теперь мы знаемъ въ серединѣ глобуса одинъ кругъ—экваторъ. Есть еще круги, которыя раздѣляютъ экваторъ на двѣ ровныя части. Ихъ проводятъ черезъ оба полюса. Вы знаете, гдѣ здѣсь полдень;—проведите теперь линію черезъ весь глобусъ, такъ, чтобы она прошла черезъ оба полюса и разрѣзала экваторъ на двѣ ровныя части.

Этотъ кругъ, который раздѣляетъ экваторъ и земной шаръ на двѣ ровныя части, называется *меридіаномъ*. Проведенный черезъ Псковъ—меридіаномъ Пскова. Meridies—полдень—полуденная линія, т. е. линія проведенная черезъ полдень какого нибудь мѣста. Чтоже такое меридіанъ? *Николинька*. Это кругъ, который раздѣляетъ земной шаръ и экваторъ на двѣ ровныя части. Такъ!—Эти половины называются одна *Восточною*, а другая *Западною*—и потому меридіанъ

раздѣляетъ земной шаръ на Восточное и Западное полушарія. Вы вѣроятно замѣтили, что меридіанъ можно провести черезъ каждое мѣсто и какъ мѣстъ множество, то и меридіановъ множество. Одинъ изъ нихъ называется *первымъ меридіаномъ.* Первый меридіанъ проводятъ на глобусѣ и на картахъ больше черезъ островъ *Ферро*, у береговъ Африки въ Канарскомъ Архипелагѣ. Проводятъ также черезъ другія мѣста,— черезъ Лондонъ, Парижъ и проч. *Первымъ* меридіаномъ называется отъ того, что отъ этаго меридіана считаютъ какъ далеко до какого нибудь мѣста.— Этотъ меридіанъ и будетъ первый, слѣдующій за нимъ второй и такъ дальше. Меридіанъ какъ и каждый кругъ раздѣляется на 360°. Вы знаете, что первый меридіанъ пройдетъ черезъ экваторъ и положимъ черезъ островъ Ферро. На экваторѣ линію или меридіанъ означимъ 0°, на разстояніи отъ перваго меридіана на 10°, проведемъ еще меридіанъ и такъ дальше черезъ каждые 10°. Замѣчаете ли, что весь глобусъ отъ того разрѣзанъ меридіанами, напр. какъ далеко городъ Псковъ отъ перваго меридіана? 46° и 22'. Такимъ образомъ можно опредѣлить разстояніе каждаго города, каждаго мѣста отъ перваго меридіана. Точно также, какъ отъ перваго меридіана мы можемъ опредѣлить разстояніе какого нибудь мѣста отъ экватора. Данное мѣсто должно лежать или на Сѣверъ отъ экватора или на Югъ,—въ Сѣверномъ или Южномъ полушаріи, напр. Псковъ лежитъ въ Сѣверномъ полушаріи и отъ экватора до Пскова слишкомъ 57° 40'. Въ извѣстномъ разстояніи отъ экватора и на Сѣверъ и на Югъ, мы можемъ провести круги, напр. одинъ въ разстояніи 40°, другой на 20° отъ экватора и такъ дальше. Каждая точка одного круга должна находиться

въ одинакомъ разстояніи отъ экватора. Такія круги, которыхъ разстояніе вездѣ одинаково, называются *паралельными кругами.* Круговъ паралельныхъ экватору можно провести очень много, черезъ каждое мѣсто; каждый паралельный кругъ раздѣляетъ первый меридіанъ на двѣ неровныя части. Напр. если паралельный кругъ будетъ проведенъ въ разстояніи отъ экватора на 10 градусовъ, то на первомъ меридіанѣ обыкновенно означаютъ 10° и такъ дальше. Каждый меридіанъ отдѣлитъ часть экватора, если меридіанъ находится въ разстояніи 10 градусовъ, то на экваторѣ означается 10° и такъ дальше.

ВЕЧЕРЪ 4.

Вотъ столъ.—Въ одну сторону онъ у́же, а въ другую длиннѣе. Мы обыкновенно говоримъ: одна сторона длиннѣе, или такъ—*въ ширину* столъ 1 аршинъ, а въ длину $1^1/_2$ аршина. Такимъ образомъ меньшее пространство называется *шириною,* а большее *длиною.* Точно также земля въ одну сторону больше нежели въ другую;—экваторъ больше нежели меридіанъ. По этому разстояніе отъ перваго меридіана опять съ другой стороны до перваго меридіана больше нежели разстояніе отъ Сѣвернаго полюса, пройдя Южный опять до Сѣвернаго полюса. Вы можете теперь замѣтить, гдѣ ширина земнаго шара и гдѣ длина. Разстояніе отъ перваго меридіана до какого нибудь мѣста или все равно до меридіана какого нибудь мѣста, называется *долготою.* Псковъ подъ какимъ градусомъ долготы? *Николинька.* Подъ 46°.—Разстояніе отъ экватора до какого нибудь мѣста называется *широтою.* Подъ какимъ градусомъ широты Псковъ? *Сашинька.* Подъ 57°.—Только 57° находится и на Сѣверъ отъ экватора и на

Югъ. По этому, чтобы не смѣшивать, разстояніе отъ экватора на Сѣверъ называется *Сѣверною широтою*, а на Югъ—*Южною широтою* (см. фиг. № 4-й).

Отъ перваго меридіана начинаютъ считать на Востокъ. Чтобы не означать на каждомъ паралельномъ кругѣ, или на каждомъ меридіанѣ градусовъ *долготы* и *широты*, то обыкновенно градусы долготы означаютъ на экваторѣ, а градусы широты на меридіанѣ. На картахъ замѣняютъ экваторъ и верхній и нижній *ободочикъ*; а на крайнія первый меридіанъ. Когда вы скажете, что такой-то городъ, напр. Псковъ, находится подъ такимъ-то градусомъ долготы и подъ такимъ широты, тогда уже вы тотчасъ найдете это мѣсто на глобусѣ, напр. С. Петербургъ находится подъ 59° Сѣверной широты и подъ 47° долготы. Видите, что онъ находится на пересѣченіи меридіана и паралельнаго круга.

Видите проведены для примѣра экваторъ, первый меридіанъ, паралельные круги и меридіаны. Положимъ, что какое нибудь мѣсто находится въ точкѣ А. Видите, что оно находится на пересѣченіи паралельнаго круга, который проходитъ черезъ 40° и меридіана, который проходитъ черезъ 20°. Подъ какими же градусами долготы и широты находится точка А? *Сашинька*. Подъ 40° Сѣверной широты и подъ 20° долготы. А точка В? *Николинька*. Подъ 20° Южной широты и подъ 50° долготы.

Отъ экватора до Сѣвернаго полюса 90° и до Южнаго тоже 90°. Конечно глобусъ былъ бы очень испещренъ линіями, если бы черезъ каждый градусъ проводили линіи, и потому только большею частію проводятъ черезъ 5° или 10°, а каждый градусъ отдѣляется отъ другаго на меридіанѣ или экваторѣ одинъ черною, а слѣдующій бѣлою полосками. Широта Сѣверная можетъ заключать въ себѣ не больше 90°; также и Южная.

ВЕЧЕРЪ 5.

Теперь мы знаемъ два большихъ круга — экваторъ и меридіанъ. Можемъ тотчасъ сказать подъ какими градусами долготы и широты лежитъ какое нибудь мѣсто. Если бы даже на картѣ или на глобусѣ и не было того мѣста; но мы знали бы подъ какими градусами оно находится, то назначили бы сами. Помните, что мы провели много круговъ паралельныхъ экватору и назвали ихъ *паралельными кругами*. Вы знаете, что ихъ можно провести черезъ каждое мѣсто, и по этому ихъ очень много. Есть нѣсколько круговъ, которыя имѣютъ свое особенное названіе. Отсчитайте отъ экватора напр. на Сѣверъ (23^0 40^1) $23^1/_2{}^0$, вы найдете кругъ, который большею частію означается на глобусѣ точками или краскою. Этотъ паралельный кругъ называется *тропикомъ Рака* или *поворотнымъ кругомъ Рака*. На Югъ отъ экватора въ такомъ же разстояніи отъ него, т. е. на $23^1/_2{}^0$ или (23^0 40^1) проводятъ другой кругъ, который называютъ *тропикомъ Козерога* или *поворотнымъ кругомъ Козерога*. Теперь отсчитайте отъ экватора $60^1/_2{}^0$ на Сѣверъ—тутъ проводятъ паралельный кругъ, который называютъ *Сѣвернымъ полярнымъ кругомъ*. Тоже и на Югѣ въ разстояніи $60^1/_2{}^0$ отъ экватора другой *полярный кругъ—Южный*. Теперь вычтите изъ $90^0—60^1/_2{}^0$ останется $23^1/_2{}^0$, слѣдственно отъ полярнаго круга до полюса $23^1/_2{}^0$. *Полярными кругами* называются эти круги отъ того, что близко къ полюсамъ. И такъ вы теперь знаете, что какъ тропиковъ, такъ и полярныхъ круговъ по два. Тропики отстоятъ отъ экватора на $23^1/_2{}^0$, а полярные круги отъ полюсовъ каждый на $23^1/_2{}^0$.

Тропики и полярные круги раздѣлили глобусъ на части; эти части называются *поясами*. Возьмите ленту

и обведите ею часть глобуса между тропиками, это будетъ совершенный *поясъ*. По этому одинъ поясъ между тропиками—онъ называется *тропическимъ* или *жаркимъ*. Между тропиками страна самая жаркая. Здѣсь всегда лѣто. Отъ тропика Рака до Сѣвернаго полярнаго круга другой *поясъ*. Въ странѣ между тропикомъ Рака и Сѣвернымъ полярнымъ кругомъ, уже не жарко и не холодно. Этотъ поясъ называется *умѣреннымъ*. На Югѣ отъ тропика Козерога до Южнаго полярнаго круга, поясъ тоже умѣренный. На Сѣверъ отъ экватора называется *Сѣвернымъ умѣреннымъ;* а на Югѣ—*Южнымъ умѣреннымъ*. Слѣдственно умѣренныхъ два. Въ умѣренныхъ поясахъ бываетъ и лѣто, и зима, и осень, и весна. Только чѣмъ ближе къ экватору тѣмъ теплѣе, а чѣмъ дальше тѣмъ холоднѣе. Дальше на Сѣверъ за полярнымъ кругомъ до самаго полюса—жестокой холодъ, почти вѣчная зима. Этотъ поясъ называется *холоднымъ*. На Югѣ за полярнымъ кругомъ тоже *холодный поясъ*. И такъ вы видите, что всѣхъ поясовъ пять.—Два холодныхъ, два умѣренныхъ и одинъ тропическій или жаркій.

ВОПРОСЫ ДЛЯ ПОВТОРЕНІЯ.

Что такое глобусъ? Солнце? Планета? Земля ли обращается вокругъ солнца или солнце вокругъ земли?

Что такое земная ось? Сколько движеній земли?

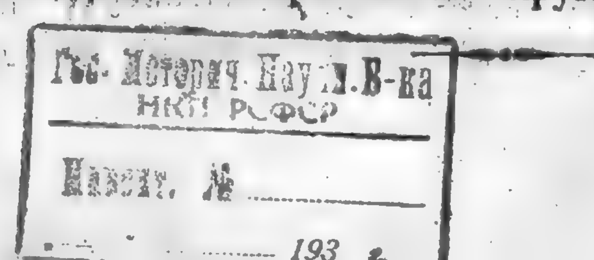
Какія перемѣны происходятъ отъ движенія земли вокругъ своей оси?

Что такое прямая? кривая линіи? Кругъ?

Что такое полюсы?

Что такое градусъ? экваторъ? широта мѣста? Что такое меридіанъ? долгота мѣста?

Что такое паралельные круги? Сколько поясовъ?



ф. № 2.

ф. № 3.

ф. № 1.

ф. № 4.

Первый меридіанъ

Экваторъ

къ Стр. 11.

Финской заливъ

Нарва

ЭСТЛЯНДІЯ

Оз. Чудское

Оз. Псковское

Псковъ

р. Великая

Оз. Псковское

Оз. Талабск

Р. Пскова

ПСКОВЪ

Рѣка Великая

Переборы

Due 4/24

